

Домашняя работа «Методы решения логических задач. Метод рассуждений»

§ 1.6.4 (стр. 120-122)

1. На столе лежат три пачки тетрадей 5-го, 7-го и 10-го классов. На первой пачке написано: «10 класс», на второй – «5 или 7 класс», на третьей – «7 класс». Известно, что ни одна надпись не верна. В какой пачке лежат тетради 5 класса?

2. Четыре подруги — Маша, Полина, Ольга и Наташа — участвовали в соревнованиях по бегу и заняли первые четыре места. Установите, какое место заняла каждая девушка, если известно, что в каждом из приведенных ниже ответов, которые дали девушки опоздавшему к финишу корреспонденту, верной является лишь половина.
 - Наташа: «Ольга была второй, а Полина — первой».
 - Маша: «Нет, Наташа. Ольга была первой, а второй была ты».
 - Ольга: «Да, что вы, девочки! Маша была третьей, а Полина прибежала четвертой».